



## OBECNÉ STUDIJNÍ PŘEDPOKLADY VZOROVÝ TEST

**1. Běžci Alan, Bořek, Dan, Emil a Filip měli v závodě různé časy. Filip byl rychlejší než Dan. Emilův čas byl delší než Filipův, ale kratší než Alanův a Bořkův. Alanův čas byl někde mezi Filipovým a Bořkovým.**

**Vyberte tvrzení, jehož nepravdivost vyplývá z uvedených informací:**

- a) Nelze rozhodnout, kdo byl nejpomalejší.
- b) Nejpomalejší byl Dan.
- c) Nejrychlejší byl Emil.
- d) Nejrychlejší byl Filip.
- e) Nejpomalejší byl Bořek.

**2. Rolníci Kuba, Pepa, Jára, Míra a Ivo mají různě rozlehlá pole. Kubovo pole má menší rozlohu než Mírovo i než Járovo. Ivo má pole s rozlohou větší než Míra, ale menší než Pepa. Vyberte tvrzení, jehož nepravdivost vyplývá z uvedených informací:**

- a) Největší pole má Jára.
- b) Nelze rozhodnout, čí pole je největší.
- c) Pepa má největší pole.
- d) Druhé nejmenší pole má Míra nebo Jára.
- e) Nelze rozhodnout, čí pole je nejmenší.

**3. Dívám se na obrázek, jsem muž. Vlastní sestra otce muže na obrázku je dcera otce mého syna. Z následujících možností vyberte, kdo je na obrázku:**

- a) Můj synovec.
- b) Můj vnuk.
- c) Můj pravnuk.
- d) Můj prasynovec.
- e) Můj syn.

**4. Běžecký závod začíná ve startu S, ve třetině trati je občerstvení O. Za polovinou trati, ale blíže než ve dvou třetinách, je kontrolní stanice K. Ani ne šestinu trati před cílem C je tribuna T. Z následujících možností vyberte nejkratší úsek:**

- a) TC
- b) KC
- c) OK
- d) SO
- e) KT



**5. Na ostrově Azibi žijí tři druhy kobelunů: kobelun obecný, kobelun velký a kobelun tečkovaný.**

- Samice kobeluna velkého má křídla, samec nikoli. U kobeluna obecného je tomu naopak.
- Kobeluni tečkovaní nemají křídla vůbec.
- Kobelun velký a tečkovaný mají (na rozdíl od obecného) červené uši.

**Zoologická stanice chytila tři kobeluny. Žádný z nich neměl křídla a červené uši současně. Mezi chycenými byly právě dvě samice, které patřily k různým druhům. Vyberte tvrzení, jehož pravdivost logicky vyplývá z uvedených informací.**

- a) Žádný z chycených kobelunů neměl křídla.
- b) Mezi chycenými kobeluny některý druh chyběl.
- c) Mezi chycenými byl samec kobeluna tečkovaného.
- d) Alespoň dva z chycených kobelunů měli červené uši.
- e) Byl-li mezi chycenými křídlatý kobelun, pak to byl samec.

**6. Právě jedna ze tří dívek má klíč. Alespoň jedna z dívek lže:**

**Anna: „Klíč nemám.“**

**Jana: „Klíč nemám.“**

**Hana: „Nemá-li klíč Jana, mám ho já.“**

**Vyberte tvrzení, jehož nepravdivost vyplývá z uvedených informací:**

- a) Hana klíč nemá.
- b) Nelze rozhodnout, která z dívek má klíč.
- c) Hana i Jana lžou.
- d) Právě jedna z dívek mluví pravdu.
- e) Jana lže a má klíč.

**Společné zadání pro příklady 7 a 8: Pět mužstev (A, B, C, D, E) se utkalo ve fotbale. Hrál každý s každým. Za výhru získalo mužstvo tři body, za remízu jeden bod, za prohru žádný bod. Přitom víme, že:**

- Mužstva A, D, E získala stejně bodů – 4 body.
- Mužstvo C zvítězilo nad všemi kromě D, se kterým remizovalo.
- Mužstvo B prohrálo s mužstvem A.
- Všechna mužstva kromě B právě jedenkrát remizovala.

**7. Které z následujících tvrzení je určitě pravdivé?**

- a) Mužstvo C získalo 10 bodů.
- b) Mužstvo B získalo 7 bodů.
- c) Mužstvo C prohrálo s D.
- d) Mužstvo D prohrálo s C.
- e) Mužstvo C získalo 12 bodů.

**8. Kolik bodů získalo mužstvo B?**

- a) 3
- b) 5
- c) 6
- d) 7
- e) 8

**Společné zadání pro příklady 9 a 10: Čtyři kamarádi (Helena, Leoš, Marie a Václav) pomáhali sbírat ovoce (jablka, hrušky, švestky, hrozny). Víme, že:**

- Každý z nich sbíral právě dva druhy ovoce.
- Helena nesbírala žádný stejný druh ovoce jako Leoš.
- Žádná z dívek nesbírala hrozny.
- Václav sbíral jeden stejný druh ovoce jako Marie a sbíral také hrušky.
- Leoš sbíral jablka a nesbíral švestky.

**9. Kdo všechno určitě sbíral hrušky?**

- a) Jen Václav
- b) Jen Helena
- c) Jen Leoš
- d) Jen Helena a Václav
- e) Jen Helena, Leoš a Václav

**10. Který stejný druh ovoce našly obě dívky?**

- a) Jen hrušky
- b) Jen švestky
- c) Jen jablka
- d) Jen jablka a švestky
- e) Jen švestky a hrušky

\*\*\*\*\*

**CHCETE ZLEPŠIT SVÉ ŠANCE NA PŘIJETÍ I V DALŠÍCH OBLASTECH STUDIJNÍCH PŘEDPOKLADŮ? NAPŘ. TESTECH STUDIJNÍCH PŘEDPOKLADŮ, KTERÉ JSOU HLAVNÍ SOUČÁSTÍ PŘIJÍMACÍCH TESTŮ NA VĚTŠINU FAKULT MASARYKOVY UNIVERZITY?**

**PAK SI ZAJISTĚTE **KURZ TESTU STUDIJNÍCH PŘEDPOKLADŮ**, KTERÉ U NÁS DOSTANETE SE SLEVOU!**

**SPRÁVNÉ ODPOVĚDI TOHOTO TESTU VÁM RÁDI ZAŠLEME. MÁTE-LI O NĚ ZÁJEM, NAPIŠTE NÁM NA [kucharovap@sokrates.cz](mailto:kucharovap@sokrates.cz)**